

21/01/20

## TAREA #1

Sepulveda Gil Susana Judith

21/01/20

## 1.- ¿Que es promedio?

Punto o línea que divide una cosa en dos partes iguales.

- Punto en que una cosa se divide más o menos a la mitad.

## 2.- ¿Cuál es la Institución oficial en México que se encarga de recolectar, clasificar y analizar datos? INEGI (Instituto nacional de Estadística y Geografía).

## 3.- ¿Que es un Intervalo y que significa que sea abierto o cerrado?

- Distancia entre un punto y otro. En matemáticas, Entre dos números, todo lo que es superior a otro. En ecuaciones diferenciales, es el conjunto de todos los valores de la variación comprendidos entre dos puntos llamados extremo de intervalo.
- Espacio entre dos lugares o tiempo.

- Sean  $a$  y  $b$  dos números reales tales que  $a < b$ . Entonces el intervalo abierto de  $a$  a  $b$ , denotado por  $(a, b)$ , es el conjunto de todos los números reales  $x$  situados entre  $a$  y  $b$ . Así,

$$(a, b) = \{x \mid x \text{ es un número real y } a < x < b\}$$

De manera similar, el intervalo cerrado de  $a$  a  $b$ , denota por  $[a, b]$  es el conjunto de todas los números reales situados entre  $a$  y  $b$  pero que también incluye a estos. Por tanto,

$$[a, b] = \{x \mid x \text{ es un número real y } a \leq x \leq b\}$$

Intervalos semicerrados o semiabiertos se definen de la manera siguiente:  $[a, b) = \{x \mid a < x \leq b\}$  /  $(a, b] = \{x \mid a \leq x < b\}$

| Título  | Autores  | Editorial                       | ISBN              | Año  |
|---|--|---------------------------------|-------------------|------|
| Diccionario de matemáticas                                | Javier Rosas Cabal                                   | EMU (editores Mexicanos Unidos) | 978-607-14-0174-8 | 2010 |
| Diccionario Enciclopedia Universal Visual Color           | N. Adriana León<br>Julio A. León<br>Sergio A. Romero | Alfapenalti- Ca                 | 968-7999-187      | 2004 |
| Matemáticas aplicadas a la administración y a la economía | Jagdish C. Arya<br>Robin W. Lardner.                 | Pearson                         | 968-444-437-6     | 2002 |

UPAX